PROYECTO TURÍSTICO-ECOLÓGICO

PARQUE DE DINOSAURIOS EN SONORA

(DINOSAURIO'S SONORA PARK)

Ruta de Huellas de Dinosaurios en Esqueda, Sonora

¡¡ SONORA: TIERRA DE GIGANTES!!



UNA AVENTURA AL MARAVILLOZO MUNDO DE LOS DINOSAURIOS

Turismo, educación, cultura, conservación, recreación e investigación

Descubre el maravilloso mundo de los dinosaurios, organismos que vivieron más de 160 millones de años en el planeta y que, afortunadamente el noreste del estado de Sonora, fue testigo de su existencia. Observaras en el recorrido más de 40 huellas de dinosaurios grabadas en la roca de 72 millones de años, bellos paisajes, acantilados, montañas, valles, cañadas, ecosistemas. Podrás acampar, realizar rutas de exploración, paseos en bicicleta, caballo, cuatrimoto, entre otros.

Es un proyecto que impulsa el Comité Pro Dinos-Esqueda constituido por el Ejido Esqueda, Universidad de Sonora, Patronato Pro-Fronteras, UNAM, Grupo México, Municipio de Fronteras, AIMMGM AC, Distrito Esqueda, entre otros.

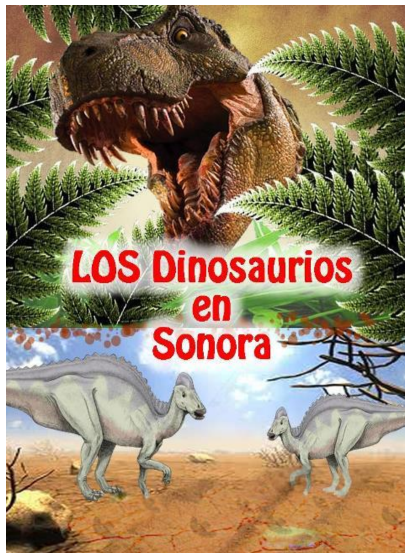


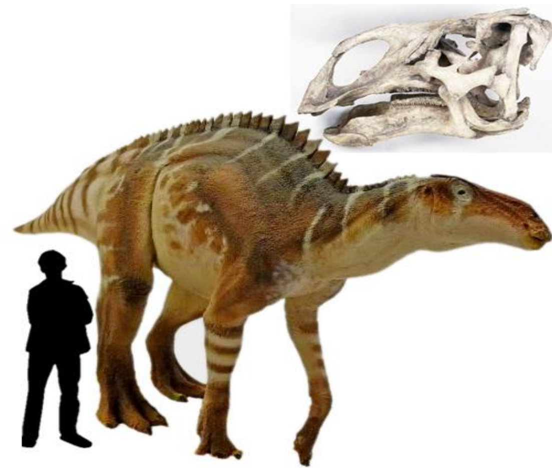


Rafael Pacheco Rodríguez

PRESENTACION

Conocer la ruta de donde caminaron los dinosaurios en Sonora es remontarse 72 millones de años atrás en la historia, cuando estos majestuosos seres habitaron todo el planeta. La región noreste del estado de Sonora fue la tierra preferida de estos organismos. Los invitamos a que vivan esta aventura y conozcan los senderos que caminaron los dinosaurios en Esqueda en donde además, podrán admirar hermosos paisajes producidos por la erosión y que nos recuerdan el Cañón del Colorado, ecosistemas impresionantes, valles, montañas, cañadas, estructuras geológicas y atardeceres únicos en el Estado.





LOCALIZACION DE LA ZONA

El Parque de Dinosaurios de Sonora se encuentra en la Comisaria de Esqueda, Municipio de Fronteras, Sonora, al noreste del estado de Sonora, México, a unos 82 kilómetros al sur de Agua Prieta, Sonora. De la ciudad de Hermosillo se localizan a unos 270 kilómetros de distancia. Para mayor referencia se localiza a 43 kilómetros el norte de Nacozari de García. Esqueda cuenta con vías de comunicación pavimentada, hoteles y restaurantes y tiene una población aproximada de 7,000 habitantes.









LA RUTA TURISTICA

Del poblado de Esqueda se toma una ruta hacia el este-sureste, rumbo al Ejido Esqueda, en el camino a la Presa la Angostura. El recorrido total es de 10 kilómetros en todas las estaciones pero pueden seleccionarse recorridos más cortos, según la aventura del visitante. El camino es de terracería en buen estado en cualquier época del año. Para mayor información se sugiere dirigirse a las oficinas de Turismo del Parque, ubicadas en las oficinas del Ejido Esqueda, a un lado de las vías de ferrocarril. Podrás conocer las opciones que se tienen pare el recorrido.



Recreación del paisaje del mundo de los dinosaurios en Esqueda

HUELLAS DE DINOSUARIOS

En el recorrido del Parque de Dinosaurios de Sonora podrás observar tres senderos de huellas de dinosaurios de hasta 62 y otras de 10 cm. Le explicación de los registros fósiles de las huellas es que en este tiempo los dinosaurios conocidos como Hadrosaurios, caminaban en las orillas de un lago dejando sus pisadas grabadas en el lodo, en el sedimento. Y después de millones de años quedaron al descubierto por los agentes erosivos y movimiento de la corteza terrestre, para el beneplácito de nosotros. Se tienen más 40 huellas de tres sitios diferentes y que puedes admirar a unos cuantos centímetros de distancia y hasta tocarlas.



Recreación del ambiente de hace 72 millones de años. Un hadrosaurio en un abrevadero



Recreación del medio ambiente de la Ruta: Dinosaurios en un abrevadero, vegetación, volcanes.

CONTENIDO DE LA RUTA

Se sale de las oficinas de turismo en el Ejido Esqueda hacia el norte y en la iglesia principal da vuelta a la derecha hasta pasar el vado del rio por un camino de terracería hacia el oriente. En el trayecto se encuentran varias estaciones en donde el guía de turistas te explicará el paisaje. El camino esta marcado con señalamientos *Dinosaurios Sendero 1 y 2*.

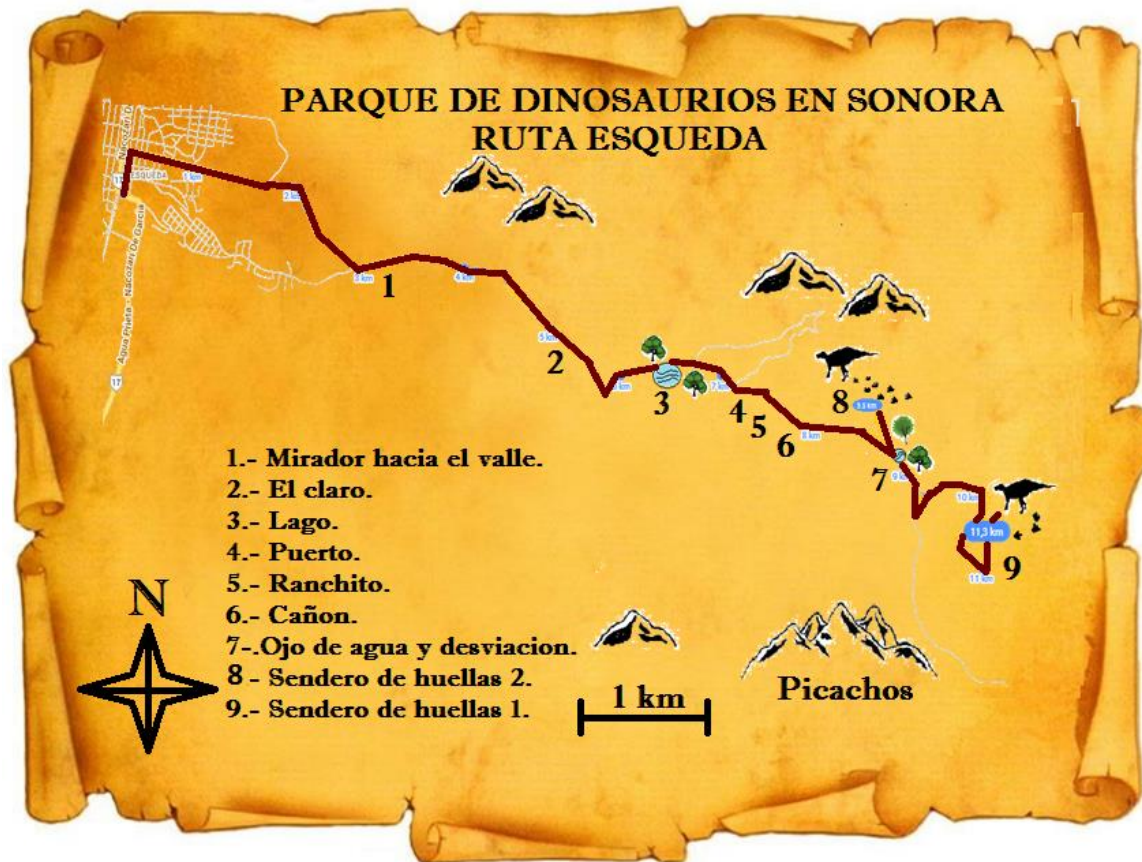




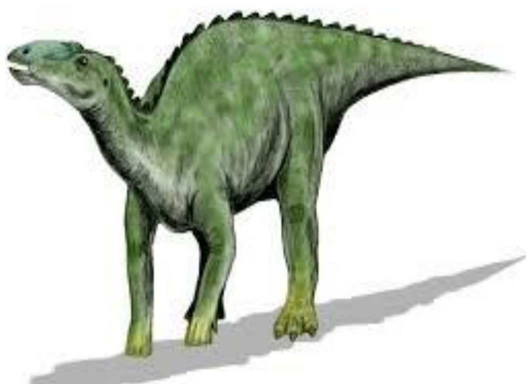
Oficinas de Turismo y salida a la ruta por la avenida

En un recorrido de aproximadamente 10 kilómetros caminarás sobre en un lago de hace 72 millones de años y podrás observar un maravilloso paisaje; grandes valles, montañas, ecosistemas, estructuras geológicas, rocas lacustres, rocas volcánicas, arroyos, estratos de bello colorido en un camino seguro y transitable todo el año.

Podrías programar el recorrido de la ruta en tu propio vehículo, en bicicleta, caballo, cuatrimoto o en transporte rentado. Si deseas acampar deberás de comunicarlo a la oficina de turismo.



Croquis esquemático del recorrido





Imágenes de huellas que se han encontrado en la región: Hadrosaurio y la de un carnívoro

ESTACIONES O MIRADORES TURÍSTICOS

ESTACIÓN 1. ***La capilla***

Aquí empieza el recorrido, se hace una parada en donde el visitante podrá observar el gran valle en donde se ubica en primer plano el Poblado de Esqueda, donde habitan cerca de 7,000 personas. Al poniente se admira majestuosa Sierra la Púrica, Ajos y Bavíspe, área protegida por nuestro país. El valle es hermoso, adivinamos el cauce del rio por la línea verde que tienden los encinos por la abundante agua que existe en el valle. El rio es un afluente que desemboca en la Presa La Angostura y curiosamente corre hacia el norte para dar vuelta al oriente y después al sur.





Vista panorámica del valle de Fronteras y a la derecha la Sierra de Los Picachos

Ruta de los Apaches. En el valle que abarca decenas de kilómetros, nos imaginamos el transitar de los grupos indígenas que habitaron esta región en el siglo XIX, es conocida como la región de los Apaches. Cuenta la historia que estuvo preso el Indio Gerónimo en el *Presidium* de Fronteras, uno de los grandes personajes de la región y que se enfrentaron al ejército estadounidense para evitar la colonización del suroeste de ese país. Gerónimo es una leyenda apasionante de la región. En Fronteras se encuentra un Museo en su honor.



La leyenda del Indio Gerónimo. Mural del Museo de Frontera

Ruta del Cobre. Una vía de ferrocarril atraviesa el pueblo ha servido como transporte de uno de los minerales más importantes en el desarrollo del Estado: El cobre. A escasos 45 km, al sur se encuentra la mina más antigua: Pilares de Nacozari y una de los yacimientos más ricos “La Caridad” explotada por Mexicana de Cobre del Grupo México. En el centro del poblado se exhibe la Maquina 501 que según cuenta la historia, Jesús García, el héroe de Nacozari, la desvió para salvar al pueblo de una explosión inminente. Ya qu las sierras de esta región albergan los yacimientos más importantes del mundo, junto con Cananea, la hemos llamado a esta región La *Ruta del Cobre*, pues comprende Nacozari, Cananea y Douglas.





Maquina 501 y el Héroe de Nacozari. A la derecha la Mina de Cobre: Pilares

Personajes contemporáneos. Fronteras se distingue por sus grandes personajes, allí nació el Caballero de J. Francisco de Anza, militar que conquisto San Francisco y el norte de México. Sus restos se encuentran en Arizpe. También ahí en Fronteras vivió Plutarco Elías Calles, presidente de México. Se encuentran dos bustos que son testigos en la plaza principal.





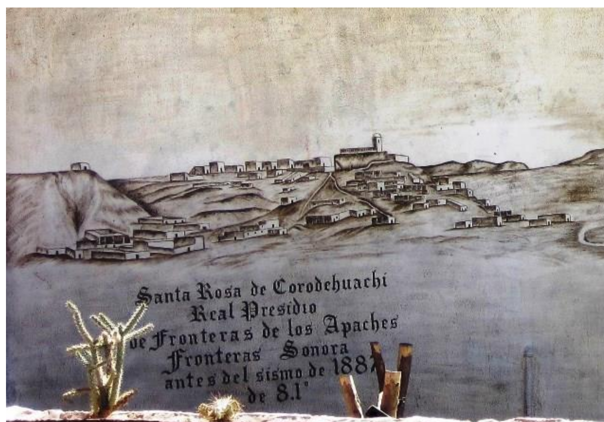
Caballero de Anza y a la derecha Plutarco Elías Calles

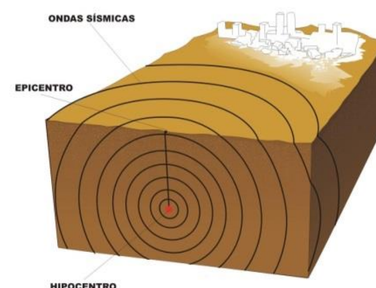
Área protegida Ajos-Bavíspe. La región del noreste del estado de Sonora está bajo protección ecológica a nivel federal pues se encuentran tanto flora como fauna que es necesario proteger, además de las rutas de los dinosaurios que comprenden más de 1,000 kilómetros cuadrados. Enormes valles, majestuosas sierras han servido para que la naturaleza albergue especies naturales como el oso, jaguar, puma, aves, ecosistemas diversos, los cuales pueden ser admirados a través de los diferentes poblados de la región.



Panorámica de la Reserva Ajos-Bavispe

Evidencia de vulcanismo y sismos. Si volteamos al oriente de esta primera Estación, se observa majestuosos la Sierra de los Picachos, compuestos por rocas volcánicas en clara evidencia de que en esta tierra es zona volcánica. Se observan derrames volcánicos en forma de crestas coronando las rocas sedimentarias en donde anduvieron los dinosaurios. En esta región se registró un sismo en de 8.2 grados Richter el cual destruyó parte del poblado y la iglesia de Fronteras.





Evidencias de uno de los sismos más intensos en México: 8.1 grados Richter n la región

ESTACIÓN 2. Inicio de la cuenca lacustre de los dinosaurios

Continuando el recorrido hacia el oriente de Esqueda, se observan lomeríos redondeados de baja altura, aunque se tienen partes con algunas pendientes pero bien puede transitar cualquier vehículo. El objetivo de esta *Estación* es explicar a los visitantes que se está físicamente en el comienzo de la cuenca lacustre en donde caminaban los dinosaurios. La vista es impresionante pues se observan estratos o capas de las rocas sedimentarias: areniscas, lutitas, limolitas, de diversos colores: tonos ocres a verdes: ¡¡sobre ellos caminaban los dinosaurios!!. Justo en una curva del camino, en forma de herradura se observa a lo lejos un paisaje único y que solo se admira en este punto: Las faldas de los cerros de los Picachos y que en épocas de lluvias contrasta con colores verdosos de la vegetación que van desde el esmeralda hasta el verde oliva a verde limón con contrastes de escurrimiento de caídas de agua y de manchas de árboles.



Recreación de posibles cuencas hidrológicas en donde habitaron los dinosaurios





Panorámica del Cerro Los Picachos a la derecha las crestas de derrames volcánicos

ESTACION 3. El represo: ecosistema

A corta distancia nos detenemos en un sitio especial. *El represo*, es una obra civil artificial que han hecho los ejidatarios para "atrapar agua" para el ganado, está justo a un lado del camino, en una loma de unos cuantos metros de altura. Al subir el bordo se descubre un ecosistema digno de admirar pues es una muestra de lo que hace un poco de agua para la flora y fauna de una zona. Se observan a su alrededor mezquites y pinos , arroyos en el que el visitante puede caminar y acampar sin ningún peligro. Por si fuera poco, esta zona se caracteriza por que se observan a unos metros, camino abajo, las rocas sedimentarias en capas, con tonalidades verdosas y de diferente tamaño. Esto constituye un ecosistema único, en el que los adultos y niños se pueden aventurar a caminar sin ningún peligro e incluso a andar en bicicleta. Es un ecosistema de fácil acceso y seguro.



Vista de los ecosistemas de esta estación, vegetación y estratos de rocas

ESTACIÓN 4. El Puerto: Vista panorámica del Cañón de Esqueda

Continuando el recorrido, después de un kilómetro, y después de subir una cuesta, llegamos a lo que le hemos llamado *El Puerto*. Aquí hacemos otra parada para admirar el majestuoso paisaje del Cañón de Esqueda el cual está resguardado por los eternos vigías de los dinosaurios: la Sierra de los Picachos. En el centro de la panorámica observamos acantilados impresionantes que asemejan el paisaje del Cañón del Colorado, arroyos que han esculpido la roca y puesto al descubierto capas de roca de millones de años de antigüedad, viendo al noreste, coronando las rocas sedimentarias lacustres, se observan rocas volcánicas que cubrieron por miles de años a las huellas de dinosaurios y que hoy, gracias a la erosión dl viento el agua y movimientos de la tierra, están al descubierto. Al fondo del valle, al oriente, se observan grandes sierras en donde se localiza la Mina El Tigre, famosa hace decenas de años por los depósitos de oro y que ahora se encuentra en proceso de abrirse nuevamente hoy. En arroyo abajo se tiene valle de la Presa La Angostura.

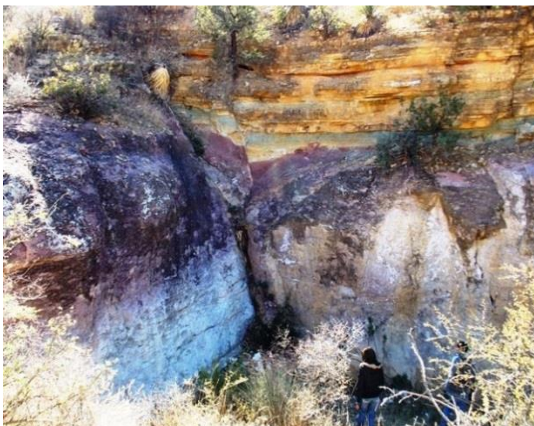
Ya estamos en la zona de las huellas de los dinosaurios, listos a visitar el Sendero 1, 2 y 3.




Vista panorámica del Cañón de Esqueda, visto desde el puerto, en toda el área se tienen vestigios de huellas. Al fondo se observan enormes Sierras.

ESTACIÓN 5. Canal en roca

A unos cuantos metros del Puerto, pendiente abajo, observamos sobre el camino capas de roca sedimentaria y algunas huellas de oleaje, de gran interés para los geólogos. Decidimos abrir esta estación en esta lugar para que el visitante admire un fenómeno geológico impresionante: Se trata de una roca volcánica color morado, “cortada” por una corriente de un pequeño arroyo, perfectamente esculpida y que ha formado un canal producto de la erosión, del desgaste de la roca. Esto no sería mucha novedad sino es que la roca volcánica se encuentra “enterrada”, ”sepultada”, por estratos o capas de rocas sedimentarias de varios colores, que en ciertas horas del día adquieren diversas tonalidades. Por si fuera poco, en el afloramiento principal se observa claramente una falla geológica normal, o sea, un movimiento de la roca que para los estudiosos de geología superficial, es una postal de gran interés científico. Vale la pena bajarse y caminar el cauce del arroyo seco, para observar el trabajo de pulimiento que hizo la madre naturaleza, una corriente de agua que aun el día de hoy, la sigue esculpiendo.







Imágenes de las estructuras geológicas: falla normal, capas de la roca sedimentaria la cual contiene las huellas, la roca morada es volcánica y por último se tiene el arroyo que esculpió la roca volcánica hasta formar esta canal natural.

ESTACIÓN 6. Racho El Encino: La Ponderosa

Seguimos en el Cañón de Esqueda, en donde si movemos una capa de roca puede surgir un descubrimiento de una huella de dinosaurio o estructuras geológicas impresionantes para el mundo de la ciencia. En esta estación se encuentra una construcción, una casa de campo la cual es utilizada por los ejidatarios como lugar de resguardo físico y de materiales. Se encuentra a unos metros del camino principal, al bajarnos descubrimos que es una casa de campo equipada: una hornilla, una mesa de piedra laja con huellas de oleaje o de corriente, modesto mobiliario y lugares para descanso. Fuera de ella se tiene un amplio espacio de estacionamiento en donde se pueden resguardar los vehículos y áreas para acampar. Cuenta además con un pozo de agua y un tinaco. Un lugar agradable para descansar y asar una rica carne o un refrigerio. Este espacio se adaptará para como un área de descanso para los visitantes y para renta de caballos, visitas y guiadas.



Imágenes del Rancho El Encino el cual es la estación de servicio y descanso de los visitantes

ESTACIÓN 7. Cañón de Esqueda

Aquí las distancias son cortas, en varios espacios se tienen vistas naturales maravillosas, en el que el admirador del mundo natural podrá encontrar curiosidades geológicas como capas de roca de varios colores, acantilados verticales que invitan a escalar, estructuras tectónicas como pliegues de roca, fallas en la roca, estructuras orgánicas como estromatolitos, huellas de oleaje o de corriente, ocasionalmente vestigios de huellas de dinosaurio, estructuras orgánicas en lechos de los arroyos, una vegetación típica de la montaña baja y un ambiente de tranquilidad y armonía en su entorno. ¡¡Ya estamos en los senderos de huellas de dinosaurios!!. A partir de aquí el que guste puede optar por hacer sus propios recorridos de aventura, observando a detalle los caprichos de la naturaleza. Este es un espacio en donde los geólogos y ecólogos se sentirán identificados, en su ambiente y donde puedes dar rienda suelta a tu espíritu de explorador.



Vista desde el camino de un acantilado del Cañon de Equeda. Oservense las capas de roca en dond se han enncontrado as huellas de dinosaurio









Diversas estructuras geológicas del Cañon de squeda: Panoramica superficial del Cañon, Plegamieto de los estratos de roca, estructuras sedimentarias-orgánicas, estromatolitos



Vista panorámica de las capaz de roca del Cañón de Esqueda

ESTACIÓN 8. Ojo de Agua. Zona de descanso. Desviación al sendero 2

A partir de esta estación puedes ir de un sitio a otro caminando, desde al Cañón de Esqueda, hasta el Sendero 1 o 2. Esta estación es un lugar paradisiaco pues está en el lecho del arroyo que va a la Presa La Angostura, arboles inmensos con mucha sombra, un manantial u ojo de agua en donde brota este líquido en forma natural todo el año. Es un espacio para descansar, o degustar una carne asada, un refrigerio y ¿porque no?, admirar el rosar del viento en las arboledas, pues estamos en el Cañón de Esqueda.





Aspectos del Ojo de Agua, una de las estaciones. En la foto de la derecha se ve el camino para ir al Sendero 2 y a la Presa La Angostura

A un lado de este lugar se tiene un afloramiento de estratos tan verdes y claros que en luna llena se vuelven espejos de color turquesa, en forma natural. Esta es un punto de relajamiento, de tomar aire y planear las opciones de las rutas que emprenderá el visitante. Una de ellas es quedarse en ese sito y caminar en las veredas y comer, otra, es tomar la desviación al Norte, en un camino de terracería y visitar el Sendero 2 de las huellas de dinosaurio el cual, se encuentra a 1 km de distancia. O bien, si gustas, puedes continuar hacia el oriente rumbo al Sendero 1 de Huellas en donde se tiene un Museo de Sitio y una obra civil con 9 huellas.



Vista de un acantilado de rocas sedimentarias en donde se observan impresionantes tonos verdosos de la roca

Para ir al Sendero 2, lo puede hacer caminando o en vehículo, se recomienda lo primero, aquí se encuentran las huellas más impresionantes por su relieve y perfección. Para ir al Sendero 1 se requiere un vehículo y un chofer con destreza, pues habrá que subir una cuesta que no siempre están en buenas condiciones para vehículos chicos. Pide información a los guías, ellos te asesoraran o te podrían brindar el servicio con vehículos apropiados.

ESTACIÓN 9. Sendero 2: Huellas de dinosaurio

Este sendero es el más accesible para su visita, lo puede hacer caminando desde el Ojo de Agua sin ningún problema pues el camino y relieve es de fácil acceso. No se arrepentirá de hacerlo, pues disfrutará en una ruta de 1km un paisaje único: estratos, rocas sedimentarias capas de diversos colores, obras de trabajos para la explotación de la piedra laja, las técnicas que se utilizan. Y disfrutarás en todo su esplendor el Cañón de Esqueda.



Aspectos de las huellas que dejan los las diversas especies de dinosaurios

Este sendero es conocido como uno de los registros fósiles más perfectos por su estado de conservación. Las huellas son de un Hadrosaurio, de los conocidos como "Pico de Pato", herbívoros, de unos 12 metros de largo. Están en un estrato de 72 millones de años de antigüedad, una capa de roca arenisca de grano medio ya grueso, intercalado con estratos pequeños de areniscas arcillosas. En total se descubrieron 5 huellas pero una de ellas de desmoronó por movimientos de los estratos y la gravedad quedando solo 4 de ellos. Con el apoyo de los directivos del Ejido Esqueda se logró descubrir este sendero, y gracias a ellos se han realizado obras para resguardar este hallazgo. Actualmente se han realizado descapotes del terreno y en base a los estudios realizados, se podrían encontrar otras 8 huellas más, que si son de la misma calidad que las anteriores, será algo sin precedentes a nivel mundial. La exploración continúa.









Diversas imágenes donde se muestran las huellas de dinosuarios (Hadrosaurfios). Se observa en primer lugar el Sendero 2-A compuesto por 4 huellas pero de seguir la excavación pueden aumentar a 12 huellas.

En el mes de abril de 2014 se realizaron trabajos de limpieza a detalle en una zona aledaña de este sendero lográndose ubicar un rastro de huellas a unos 7 metros de la anterior Es así como se mapearon cerca de 14 huellas completas y otras más como rastros o huellas parciales, lo que viene a reforzar esta zona como una de las más importantes de la región. Lo relevante de este nuevo rastro al que le hemos denominado Sendero 2-B, es que es que es más antigua que las huellas del Sendero 2-A, cientos o miles de años de diferencia, lo que demuestra es que las condiciones ambientales prevalecieron constantes por muchos años.



Huellas copletas y paarciales del Sendero de 2-B





A la izquierda se observa una vista panorámica de las huellas del Sendero 2-A y 2-B. En la foto de la derecha se observan dos huellas del Sendero 3, último descubrimiento

Desde el Sendero 2 se tiene una vista panorámica de buena parte del Cañón de Esqueda, al fondo, coronado por los eternos vigías de la zona: Los Picachos, las montañas redondeadas al noreste, los derrames de rocas volcánicas como cordones rocosos, los acantilados, la vegetación, el trabajo del hombre al explotar la cantera, los bellos paisajes y los atardeceres que nos brindan tonos de colores desde los rojizos ocre, grises extraños y silencio natural.



Vista panorámica del Sendero 2 y la Sierra Los Picachos

ESTACIÓN 10. Puerto del Sendero 1

Como mencionamos en su oportunidad, El Ojo de Agua es el punto de inflexión en donde puedes optar por visitar el Sendero 2 o el 1. Para continuar tu visita al Sendero 1, el cual fue el primero que se descubrió en enero de 2010, necesitas un vehículo en buenas condiciones, aunque el camino está en buenas condiciones, el relieve es más abrupto que el anterior y requiere preferentemente un vehículo tipo pick up. La ruta es seguir el camino al oriente, hay señalamientos bien establecidos, a unos cientos de metros se toma una desviación al norte, por un escarpe, de ahí subes una cuesta pronunciada y así sigues hasta llegar a lo que hemos llamado El Puerto del Sendero 1. Aquí se hace una estación o parada para admirar desde lejos un bello paisaje de montaña, formas de los cerros, colores, picachos, arroyos que difícilmente podrás admirar pues te atrapa y te sientes parte de la naturaleza. Aquí se proyecta acondicionar espacios de campamentos, observatorios, senderos de aventura, exploración. Es un lugar impresionante por las grandes estructuras naturales que existen, colores, tonalidades, que nos hacen sentir pequeños ante la magnificencia de la naturaleza.







Panorámicas del Primer sitio de huellas descubierto en enero de 2010 al que se le llamó Sendero 1. Se observa un paisaje impresionante desde el Puerto

ESTACIÓN 11. Sendero 1. Primer hallazgo

Este sitio es historia, pues es aquí en donde se encontraron los primeros registros fósiles de huellas de dinosaurios. José Parra, concesionario en aquel tiempo de la Laja del Ejido Esqueda, fue uno de los pioneros de estos descubrimientos. En la explotación de la piedra laja que se utiliza para la construcción, descubrieron 3 huellas mal conservadas. En aquel entonces nos invitaron visitar las huellas en enero de 2010 para diagnosticar estos hallazgos. Fue así como organizamos una brigada de exploración compuesta por Rene Hernández Rivera, Carlos M. Gonzales León del Instituto de Geología de la UNAM y Rafael Pacheco Rodríguez de la UNISON. Estos tres profesionistas habían realizado exploraciones en el estado de Sonora desde muchos años atrás pero nunca se habían encontrado huellas de dinosaurio.



La foto del recuerdo del grupo técnico de exploradores: Rafael Pacheco Rodríguez, René Hernández Rivera y Carlos M. González León. El primero de la UNISON y de la UNAM, respectivamente



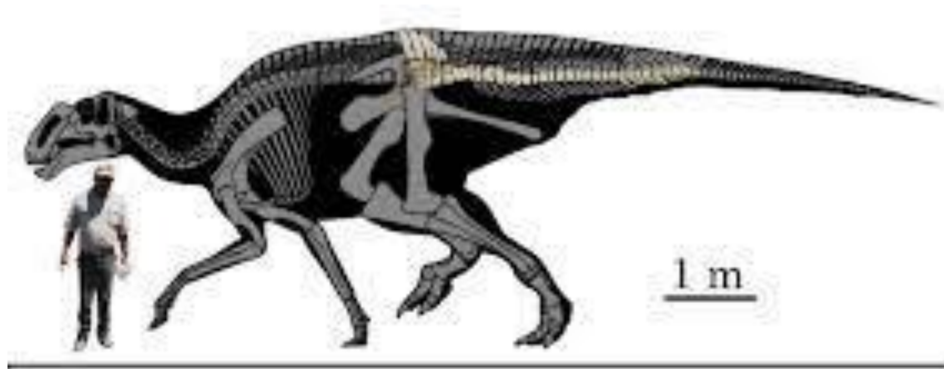
Recreación de ambiente y del organismo de dejó impresas sus huellas en el Sendero 1

Con el apoyo del Grupo México y del Municipio de Fronteras, iniciamos la excavación con maquinaria pesada, fue así como en pocos días se lograron descubrir 9 huellas de un hadrosaurio de los conocidos como Pico de Pato de unos 10 metros de largo. Al continuar las excavaciones en zonas periféricas, se encontró otro sendero de huellas, 14 en total, pero en estratos de cientos o miles de años de diferencia (mas jóvenes) y por si fuera poco entre estas dos rutas, se encontró una huella de un organismo carnívoro e un metro y medio de largo. El tener tres organismos en una superficie de 30 mts. por 30mts. lo hace único: Tres organismos con diferente edad, dos especies. También se han encontrado vestigios de huellas, arroyo bajo a unos 40 metros de las primeras. Las investigaciones continúan pues es considerada como una zona potencial.





Primeros trabajos para descubrir las huellas del Sendero 1. Estas huellas son del Sendero 1-A



Tamaño aproximado del organismo del Sendero 1 y su estructura osea



Estas huellas son del Sendero 1-B, encontrados en el mismo lugar pero estratigráficamente más arriba por lo tanto son más jóvenes

Construcciones en el área

Con el apoyo de la Universidad de Sonora, Universidad Nacional Autónoma de México, Ejidatarios, CONANP, Ejidatarios, Municipio, Patronato Pro-Fronteras, se han logrado avances importantes en los estudios y en el resguardo de las huellas. Con el apoyo de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas hacia los ejidatarios, se hizo un cerco de alambre o malla a la zona y una construcción para un museo de sitio en donde se expondrán maquetas didácticas, leyendas explicativas de los dinosaurios y su medio ambiente. También se construyó una nave de unos 25 metros de largo por 4 de ancho para resguardar las 9 huellas para su conservación y que pueda ser visitado por el turismo. Representa un esfuerzo de conservación, educación, e investigación.







Obras realizadas ara el resguardo de las huellas del Sendero 1. Consta de dos naves, la primera que resguarda las huellas del Sendero 1-A y la segunda se acondicionará como Museo de Sitio

Paisajes de la región

La zona se encuentra en un paisaje único, la montaña de los Picachos, arroyo de una roca masiva, color verde que desemboca en el arroyo principal de la región en el Cerro del Carro Quebrado, lomeríos redondeados, clima de montaña, soledad natural en donde nos imaginamos a los dinosaurios caminar por las cañadas. Observar a unos metros una huella de dinosaurio es una experiencia única que tienes que vivir.





Panorámicas de la zona de las huellas de dinosaurio: Sierras, valles, arroyos, atardeceres

VISITA LA REGIÓN DE LOS DINOSAURIOS

Si deseas visitar este sendero es necesario que solicites un guía en el las oficinas turísticas de Esqueda, ubicadas en las instalaciones del Ejido Esqueda. Enlace: Claudia Hernández: teléfono y correo. Y en la ciudad de Hermosillo, Sonora a Rafael Pacheco Rodríguez: rpachecor2009@hotmail.com, Tel. 6622043086

Se atienden a grupos especiales previa cita.







MAYORES INFORMES:

COMITÉ PRO-DINOS ESQUEDA

En la Comisaria de Esqueda

Claudia Hernández, duuckhernandez@hotmail.com,

Teléfono cel. 6331207235.

En Hermosillo, Sonora

Rafael Pacheco Rodríguez

Teléfono cel. 6622043086, correo: rpachecor2009@hotmail.com


+

Este documento es interno, está prohibido de reproducción, es material de análisis. Ing. Rafael Pacheco Rodríguez

09 de junio del 2014

Rafael Pacheco Rodríguez

PROYECTO TURISTICO-ECOLÓGICO

PARQUE DE DINOSAURIOS EN SONORA

DINOSAURIO´S SONORA PARK

COORDINACION GENERAL

COMITÉ PRO DINOS ESQUEDA

INTEGRANTES

Ejido Esqueda

Patronato Pro-Fronteras

Grupo México

Universidad de Sonora

Universidad Nacional Autónoma de México

Municipio de Fronteras-Comisaría de Esqueda

Comisión Nacional de Aras Naturales Protegidas

AIMMGM AC. Distrito Sonora

Con la colaboración de:

Comisión de Turismo de Sonora

Sociedad Sonorense de Historia

Colegio de Ingenieros Mineros, Metalurgistas y Geólogos de México

Enlaces: Claudia Hernández, Rafael Pacheco R, José María Velázquez, Reyes León

Responsable: Ing. Rafael Pacheco Rodríguez rpachecor2009@hotmail.com


PARQUE DE DINOSAURIOS
DEL ESTADO DE SONORA